

Company Profile

(주)테너지소프트

TenergySoft

- 소개
- 연혁
- 조직
- 사업 분야
- 고객

TenergySoft

Virtual Product Development (VPD)
분야의 최고 전문가로서 고객의 제품
개발에 도움을 줄 수 있는 최상 제품
과 서비스를 적기에 공급합니다.

Corporate Name TenergySoft Co., Ltd

Establishment 2002

Address 경기도 성남시 분당구 황새울로
258번길 31, 예미지빌딩 2층

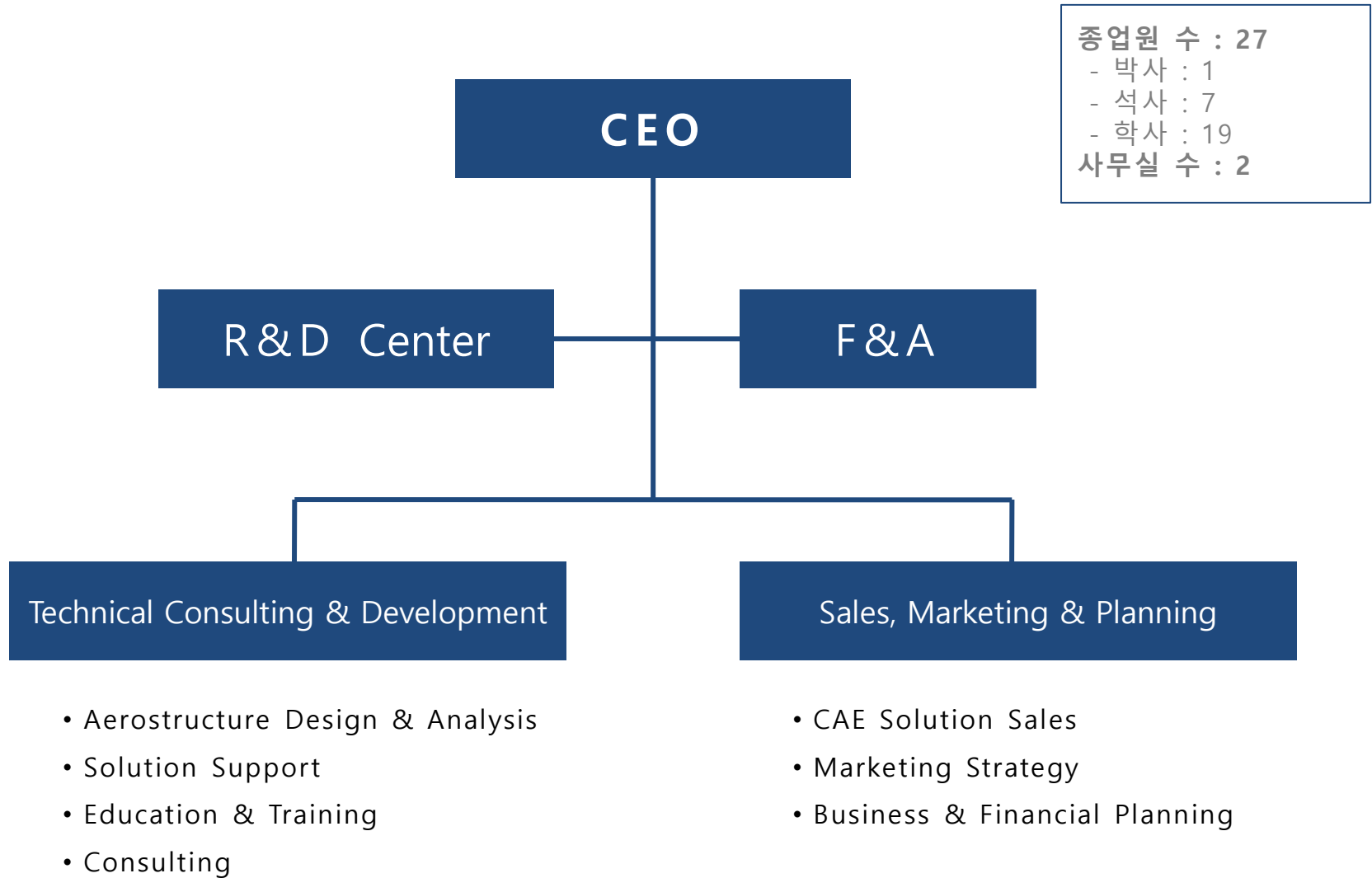
Tel +82-31-704-2545

Fax +82-31-704-2540

Homepage www.tenergysoft.com

TenergySoft

2020	(주)테너지소프트 사명 변경
2018	Siemens Digital Industry Software Reseller 계약
2016	선박 소음 점검 전문 공급업자 선정 한국우주항공 LAH 사업 참여
2013	ISO 9001:2009 대한항공 MUAV 사업 참여
2008	INNO-BIZ 현대기아 연구개발총괄본부 보안관리 인증
2007	벤처기업 인증
2006	VI-grade Reseller 계약
2005	Engineous i-Sight Reseller 계약 기업부설연구소 설립
2003	CAE Consulting Biz/Human Engineering Biz
2002	(주)아띠 설립, MSC Software Korea VAR 계약



TenergySoft

엔지니어링 컨설팅

- ✓ 자동차
- ✓ 항공 / 전기
- ✓ 조선 / 플랜트
- ✓ 철도 / 기계

CAE 소프트웨어

- ✓ MSC Software
- ✓ VI-Grade / FEV
- ✓ Siemens
- ✓ TenergySoft Development

선박 소음, 진동 테스트

- ✓ DNV-GL 인증 (2017)
- ✓ 로이드 인증 (2017)
- ✓ 한국선급 인증 (2016)
- ✓ 현대삼호중공업 계약 (2016)

국방 산업

- ✓ 중고도 무인기
- ✓ 헬리콥터
- ✓ 장갑차 등 군용차 / 화기
- ✓ 복합재

엔지니어링 컨설팅 서비스

산업 분야

- 자동차 / 항공 / 국방 / 철도 / 조선 / 플랜트 / 전기 / 기계 등.

적용 분야

- 구조 / 피로 / 비선형
- 다물체 동역학 / NVH / 최적화
- 선박 소음, 진동 측정
- 해석 및 시험 프로세스 컨설팅
- Tool Customization (CAD / CAE / Test Tool)



CAE 솔루션 판매 & 기술 지원

- Siemens
- VI-grade / FEV
- TechnoStar
- MSC Software

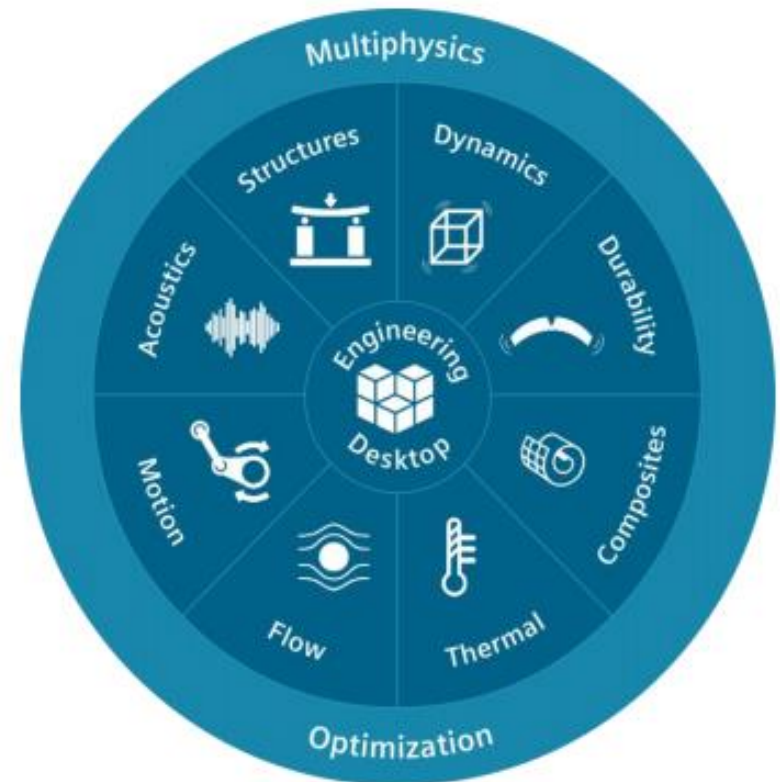
SIEMENS



| SIEMENS

3D CAE for the digital twin

Simcenter 3D



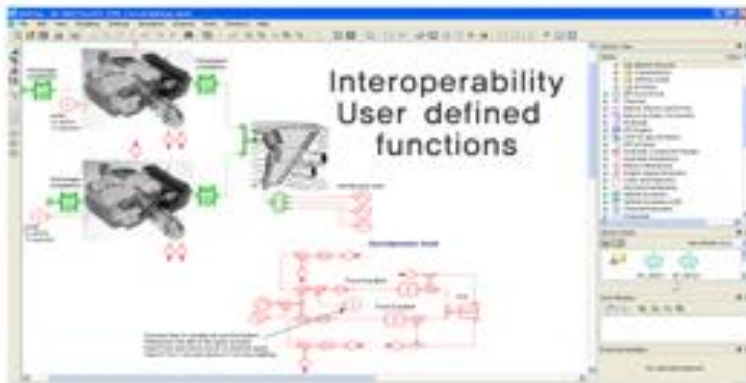
SIEMENS-AMESIM

Multi-Domain(미캐니컬, 전기/전자, 제어 유압 등)영역을 고려한 System Simulation S/W
멀티레벨, 멀티플랫폼 지원 가능
제품 개발 V-Cycle의 개념설계, 상세설계, 검증의 단계에서 사용이 가능한 1-D 솔루션 제품

PHY Ready-to-use physical components ; Over 5,000 multi-physics component models



PLT Open system integration platform



SOL Application-specific tools & solutions



Automotive & transportation
Aerospace & defense
Heavy equipment
Industrial machinery
Marine & Ship building
Energy

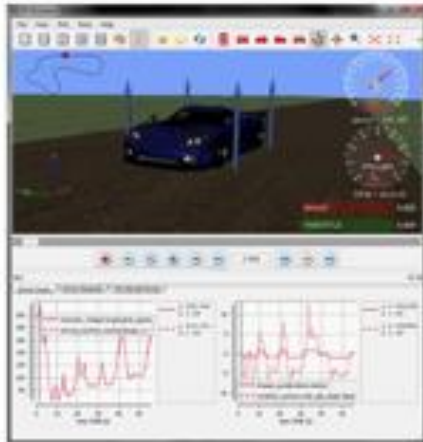
EMToolS

MSC ADAMS 기반의 EngineMountSystem 해석전용 Tool



VI-Grade

항공/자동차/철도/모터사이클 분야의 동역학 해석 솔루션



VI-CarRealtime



VI-Rail



VI-Aircraft



VI-SportsCar



VI-BikeRealtime



VI-Driver

State-of-the-art software products

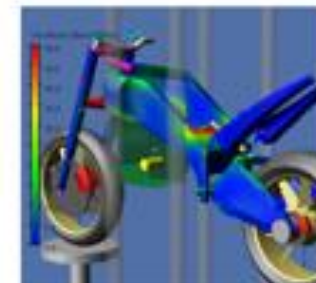
Our software solutions have been designed for complex investigations of the modern transportation industry.



VI-Motorsports



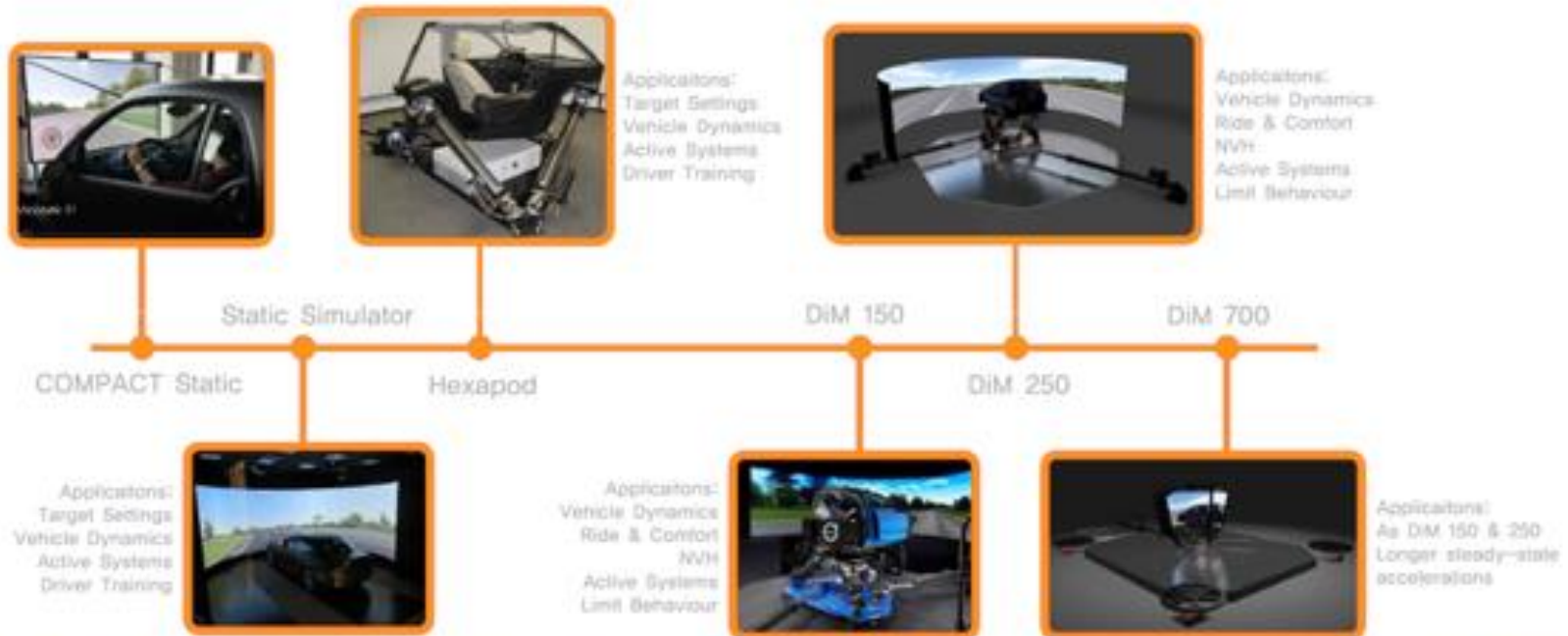
VI-DriveSim



VI-Motorcycle

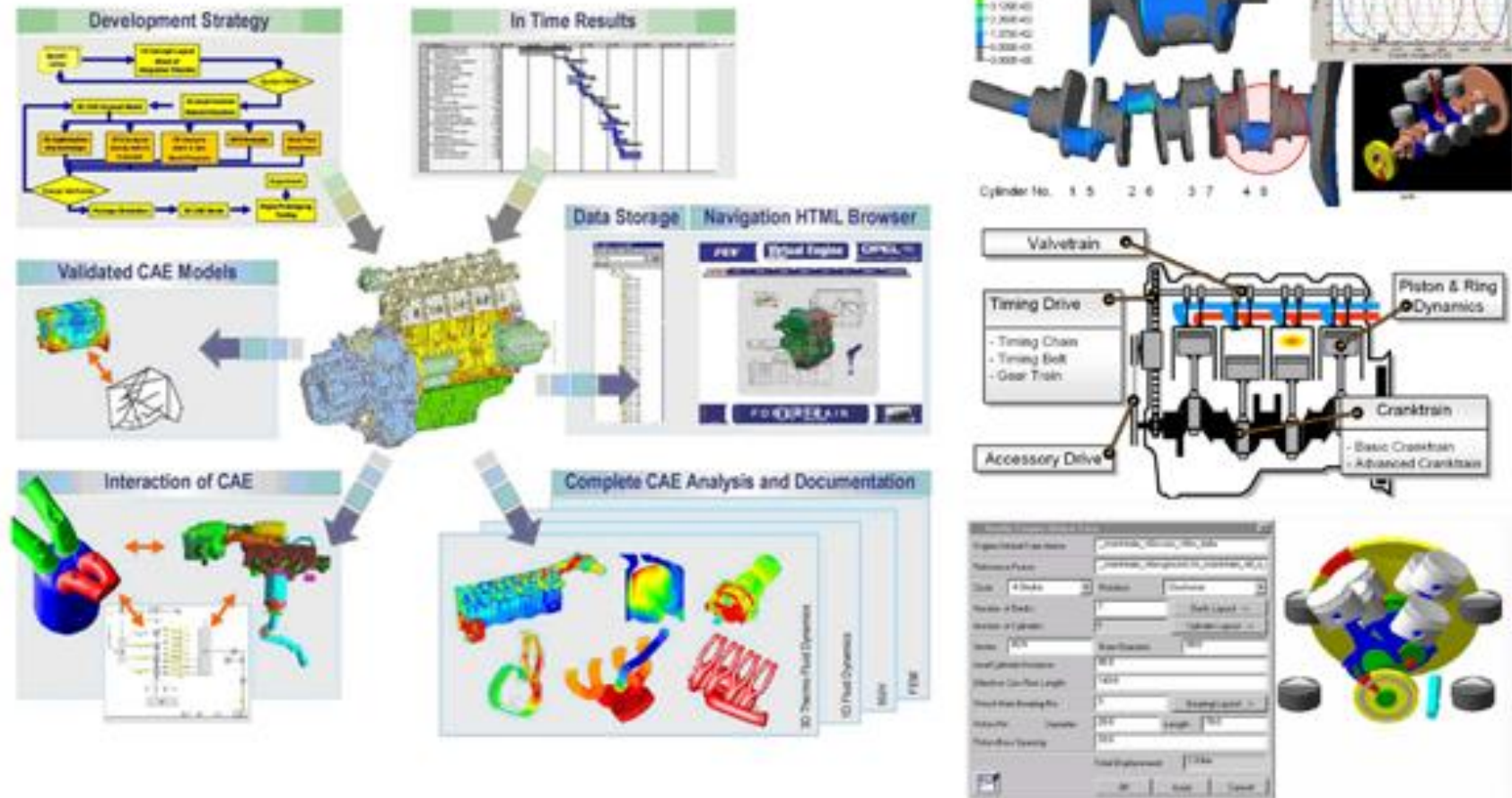
Vehicle Driving Simulator

Virtual Vehicle Test – 실차 도로주행 환경 구축 : Time & Cost Save
R&H 평가 / ECU 평가 / ADAS 평가 / AD 평가



FEV/Virtual Engine

CAE Simulation Tool for Powertrain Dynamics



NVH Test & CAE Consulting

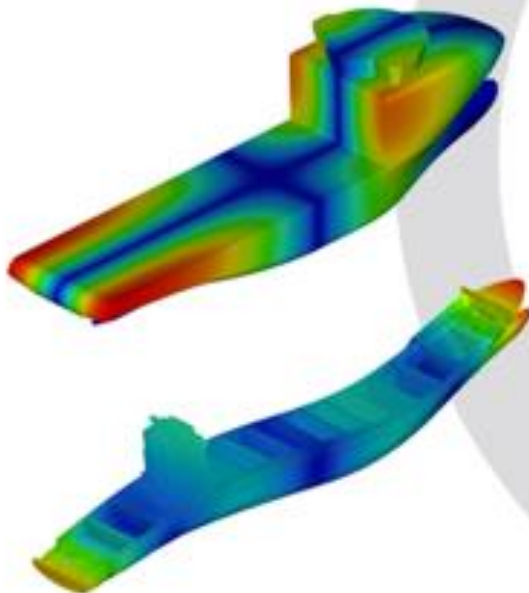
선박 국부·전선진동 계측 및 분석

선박 소음 계측 및 분석

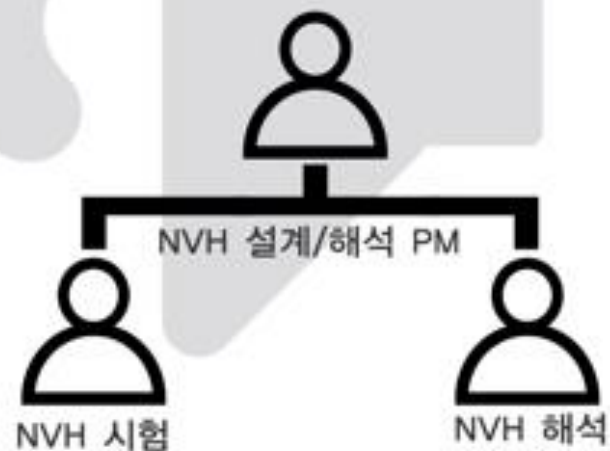
차량 진동·소음 계측 및 분석

선박 기자재/차량부품 진동·소음 계측 및 분석

진동·소음 CAE 해석 연계



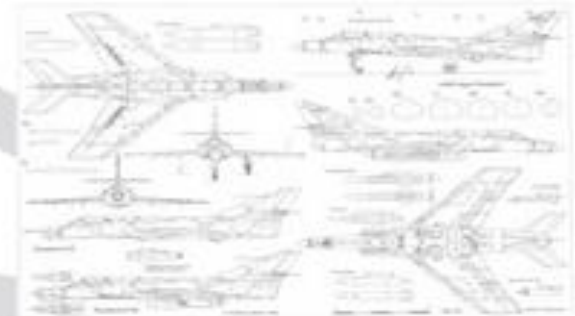
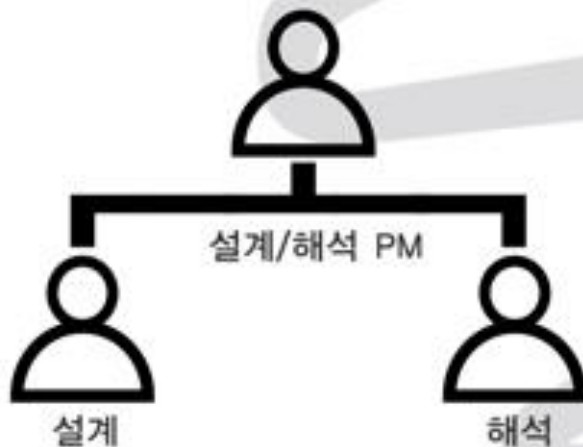
NVH Test분야 전담조직



Aerospace Consulting

기체 구조 해석 및 설계
내구, 손상허용 및 피로
충돌/충격 해석
추진체 해석
복합재 해석 및 설계

항공분야 전담조직 (2018년 6월현재)



Consulting Results

대한항공

KAORI-X 사업 Rib등 구조해석
파생형 무인기 사업 전방동체 설계 및 해석
무인기 체계 사업 전방동체 설계 및 해석

삼성테크윈

헬리콥터 엔진 부품의 설계변경에 따른 유한 요소 모델링 및 해석

국방과학연구소

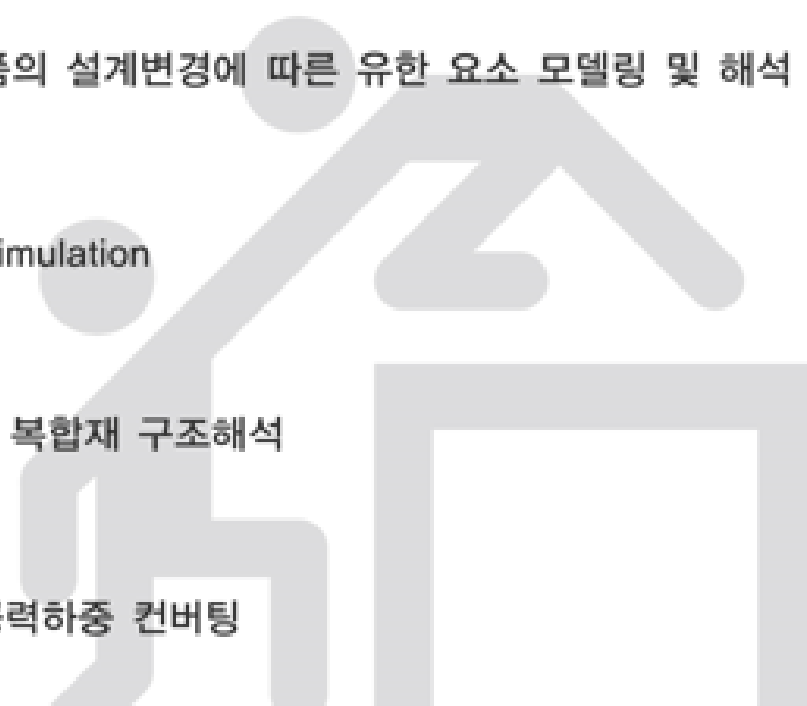
항공기 지상운동 Simulation

한국화이바/위아

무인기 NLG, MLG 복합재 구조해석

한국항공우주연구원

DMAP을 이용한 공력하중 컨버팅



CAE & NVH Test Consulting

적용분야

Customization & Toolkit 개발
CAE Process 자동화 & CAE + Excel 자동화
Virtual Benchmarking [Reverse Engineering]
VPD Training
동역학/생체역학 해석
NVH/충돌 해석
구조/내구 해석
최적화 해석
진동/소음 계측 및 분석

산업분야

자동차 / 조선
철도 / 항공 / 국방 / 건설
전기전자 / Mechatronics
산업기계 / 농기계 / 일반기계



CAE & NVH Test Consulting

기존제품 및 신제품 구상에 대하여
CAE해석/NVH Test를 통한 경제적 검증으로 다음과 같은 효과를 얻을수 있습니다.



설계최적화



시험표준화



설계Knowhow축척



유지보수비 절감



사용소재 변경



제작공정 변경



설계변경의 용이



중량 절감



수출증대



설계표준화



개발기간단축



시제품 시험축소



비용 절감



ISO9000 인증 및
유지보수 용이

Consulting Results

Motor assembly 동역학 및 내구 해석
 Roomy Suspension Hard Points 설정 및 개발
 횡력저감형 코일스프링 최적화 설계 모델러 개발
 FMSA 성능개선을 위한 정/동적 수명평가
 Hydraulic Power Steering 비선형 진동 시스템 요인 분석
 경차 Hard Points 최적화 및 R&H 해석
 엔진 브라켓 형상최적화
 Engine Mount System 진동해석 및 최적화
 COCKPIT 모듈 진동내구 해석
 차량 입력하중 산출 자동화
 Lower Legform 보행자 보호 DFSS 해석
 Brake Groan 해석
 아이들 진동 해석
 차량 동적 거동 검증 프로그램 개발
 대형버스 승차감 해석 및 평가기법 개발
 Low Entry 버스 서스펜션 개발
 대형트럭(8X4덤프) 서스펜션 승차감 해석
 초저상버스 최적차체 개발
 중형트럭 Key ON/OFF시 엔진마운팅 진동저감
 대형버스 Wiper Link System 최적설계
 대형버스 파티션패널 어셈블리 최적화
 군수차 내구해석 프로세스 정립

Heel Plate 구조 및 피로강도 검토
 UCW 3D 모델링 및 동영상 제작
 반도체 이송장비 구조안정성 해석
 Shelter 진동강도 및 구조강도 해석
 차기 복합형 소총 구조해석
 아파트 구난장비 모델링 및 안정성 해석
 건설장비 ROPS 구조해석
 Vertical CNC Lathe의 구조강도 해석
 소형모터 진동내구 해석
 차륜형 장갑차 구조 및 동역학 해석
 모노레일 대차/차체 구조 및 동역학해석
 Steer Train 동역학해석
 Rail 분기구 동특성 및 동하중 해석
 휴대폰 충격낙하 해석
 경전철노선 모노레일 동역학 해석
 무개화차 동역학 해석
 3축 자세안정화 기능장치 해석
 농기계 VPD Process
 미니버스 동역학해석
 휠로우더 진동전달 특성
 Wiper system 동역학해석

Customers

항공/자동차/중공업/국방/기계 분야의 약 100개 고객사에
제품판매, 기술지원 및 컨설팅지원을 담당



자동차

- 현대자동차그룹
- 서한산업
- 센트랄
- 롯데첨단소재
- 일진베어링
- 명화공업
- 화신
- 자트코 코리아
- 쌍용자동차
- 자동차부품연구원
- 오스템
- DY
- 유일고무



자동차

■ 광진  KWANGJIN

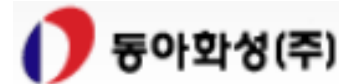
■ 다스

■ 체시스



■ 화승알앤에이

■ 동아화성



■ 아이아

■ 서진산업

SECO 서진산업

■ 디엠씨



■ 광덕A&T



■ 한국타이어



■ 금호타이어



■ 넥센타이어



■ 상신브레이크



자동차



- DTR
- DRB동일
- DRB동일고무벨트
- 세명기업
- 대흥알앤티
- 자일대우버스
- 헨켈코리아
- TSR
- 진영정기
- 에나인더스트리
- 이래오토모티브
- 르노삼성자동차
- 한국지엠



항공

- 국방과학연구소 (ADD)
- 한화테크윈
- 대한항공
- 한화시스템즈 (구, 한화탈레스)
- 한국항공우주산업 (KAI)
- (주)한화
- 한국항공우주연구원 (KARI)
- 한화에어로스페이스
- 한국화이바 그룹

국방 / 철도



- 현대로템
- 삼표레일웨이 (구, 삼표E&C)
- 두산 모트롤
- 한국철도기술연구원 (KRRI)
- 우진산전
- 다원시스
- 대한시스텍
- 화신ELT
- S&T중공업
- 현대기아자동차
- LIG넥스원
- 대한민국 해군



조선 / 플랜트

- 한국선급 (KR)
- STX조선해양
- 한진중공업
- 한진중TMS
- 성동조선해양
- SPP조선
- 대선조선
- 현대삼호중공업
- 대한조선
- 오션어스
- 선박해양플랜트연구소 (KRISO)

전기 / 에너지



- 한국전력공사 전력연구원 (KEPCO KEPRI)
- LS오토모티브
- 케이유엠 (KUM)
- LS산전
- 한국원자력연구원 (KAERI)
- 디에스티로봇 (DSTROBOT)
- 하이게인안테나
- 계양전기
- 삼성전자

기계 / 건설



CONSTRUCTION EQUIPMENT
KOREA



- 대동공업
- 두산인프라코어
- DMS
- 라인호
- 현대제철
- 포스코건설
- GS건설
- 상신브레이크
- 볼보건설기계
- S&T모티브

감사합니다 :)

